

Desde el Escritorio hasta el Centro de Datos

PROTEJA EL PLANETA Y

AHORRE DINERO CON TRIPP LITE

Tenga un Centro de Datos Más fresco y Más ecológico

Un centro de datos consume hasta cuarenta veces más energía por pie cuadrado que un edificio normal de oficinas y esa cifra crece año con año (Fuente: Lawrence Berkeley National Laboratory). En realidad, los equipos de TI, como los servidores y ruteadores, consumen menos de un tercio de la electricidad que necesita un centro de datos. Los otros dos tercios son necesarios para enfriar y distribuir energía, incluyendo los sistemas UPS (Fuente: The Green Grid). Ningún sistema UPS es 100% eficiente, lo que significa que un porcentaje de la electricidad que consume el UPS, se desperdicia como calor irradiado. Este calor requiere sistemas de enfriamiento para trabajar más, usando aún más electricidad - un vatio adicional por cada dos vatios que pierde el UPS (Fuentes: IBM e Intel).

La eficiencia del UPS es mejor cuando funciona con carga completa y disminuye a medida que se reduce la carga, de modo que, un UPS inherentemente ineficiente que funciona con una carga liviana, se vuelve aún más ineficiente. Los sistemas UPS avanzados tienen una mejor eficiencia general y ofrecen una configuración de "modo económico" que brinda una eficiencia excelente aún con niveles de carga menores. Usted puede lograr enormes ahorros de energía utilizando sistemas UPS de alta eficiencia y alcanzar el "punto óptimo" calibrando correctamente los niveles de carga del sistema para equilibrar la tolerancia de fallas y la economía.

Continúa en la página siguiente.



En un período de cinco años, usted puede ahorrar más de 250 megavatios / horas de electricidad, suficiente para alimentar la vivienda de una familia promedio durante más de 20 años, ¡y puede ahorrar USD\$27,095 en su factura eléctrica!



Tripp Lite Protege el Medio Ambiente



Tripp Lite fue una de las primeras empresas en apoyar la directriz RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) de la Unión Europea. Todos los productos de Tripp Lite cumplen con la RoHS, lo que significa que cumplen con normas estrictas sobre la reducción de seis sustancias peligrosas: Plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibrominados (PBB) y difenil éter polibrominado (PBDE). Somos líderes de la industria en cuanto al cumplimiento de la RoHS y continuar con esa tendencia es un factor esencial en nuestra filosofía de diseño y fabricación.

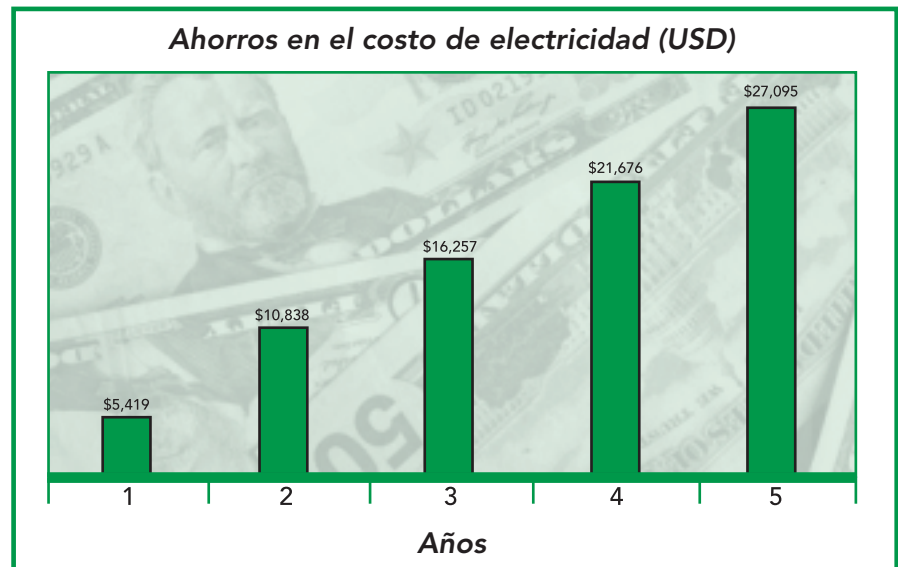
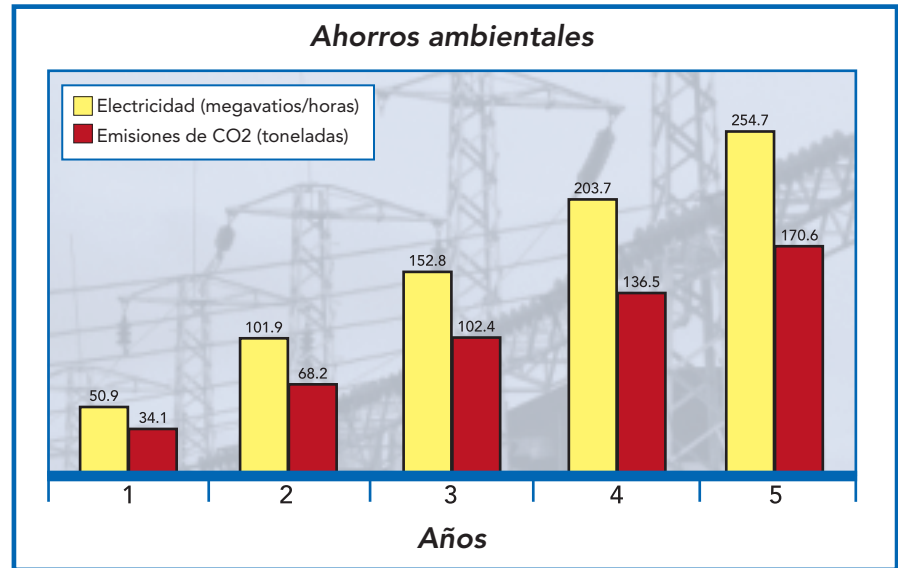
Las baterías de UPS no entran dentro de las normas de la RoHS, pero el gran esfuerzo realizado para su reciclado asegura su reingreso en la cadena de suministro, en lugar de ir a parar a los vertederos de basura. Las baterías de ácido de plomo se reciclan más que cualquier otro producto de consumo, más del 97% en comparación con el 55% de latas de aluminio y el 45% de periódicos (Fuente: Battery Council International). Tripp Lite también usa embalajes reciclables, libres de CFC, diseñados para minimizar desechos y ofrece fáciles opciones de reemplazo de baterías para prolongar la vida útil de los sistemas UPS. Creemos que la responsabilidad ambiental conduce en última instancia a mejores productos y clientes más satisfechos.

Tenga un Centro de Datos Más fresco y Más ecológico *continuación*

Los sistemas UPS SmartOnline™ de Tripp Lite son hasta un 97% más eficientes en modo económico (disponible en modelos específicos), lo que puede significar un aumento en la eficiencia de un 10% o más en comparación con los sistemas UPS en línea de conversión doble, de la competencia. Usted puede lograr aún mayor eficiencia calibrando correctamente los niveles de carga. No se pueden administrar las cargas correctamente si no se pueden medir, pero Tripp Lite le ofrece varias herramientas que le facilitan esta tarea. Las PDU (unidades de distribución de energía) medidas, incluyen medidores digitales de carga que le permiten monitorear los niveles de carga en el lugar y en tiempo real. Las PDU controladas por interruptor tienen una interfaz de red que le permite monitorear los niveles de carga en forma remota a través de SNMP, Internet o Telnet. Puede habilitar la misma capacidad en cualquier sistema UPS SmartOnline agregando la tarjeta opcional SNMPWEBCARD. El software gratuito PowerAlert de Tripp Lite también le permite monitorear en forma remota hasta 250 sistemas de UPS y PDU desde una sola consola. Con estas herramientas puede ajustar los niveles de carga en forma segura y optimizar la eficiencia de cualquier sistema UPS.

Al aumentar la eficiencia del UPS en un 10%, puede ahorrar enormes cantidades de electricidad y reducir sustancialmente la huella de carbono en su centro de datos. Para una modesta carga de 32kW puede reducir las emisiones de CO2 en 34 toneladas por año. En un período de cinco años, usted puede ahorrar más de 250 megavatios / horas de electricidad, suficiente para alimentar la vivienda de una familia promedio durante más de 20 años, ¡y puede ahorrar USD\$27,095 en su factura de electricidad!

Beneficios de aumentar en un 10% la eficiencia del UPS del centro de datos (carga de 32kW)



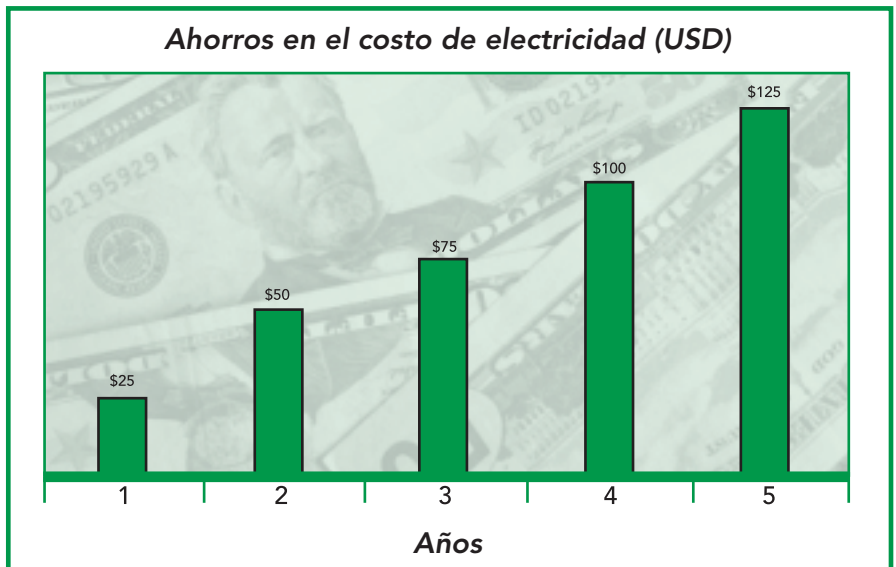
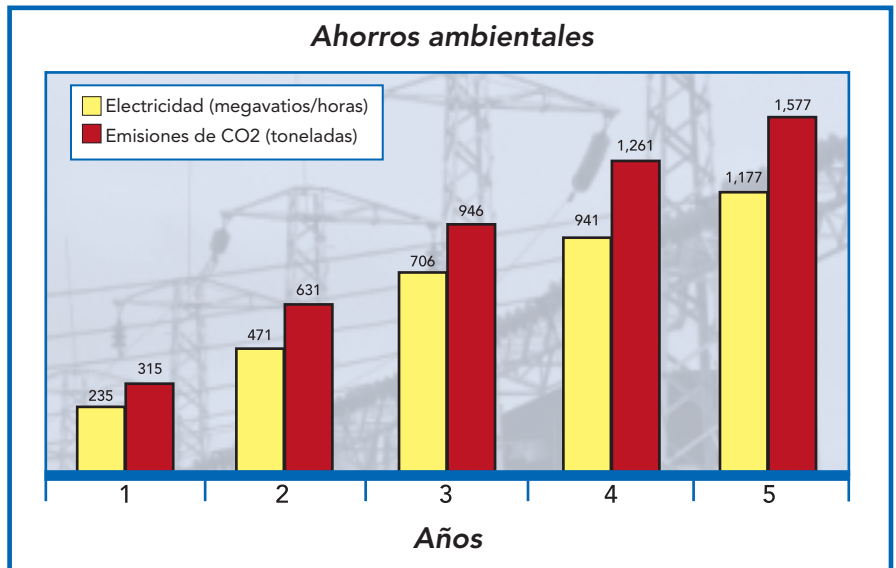
Los Sistemas UPS Eco-Amigables en el Hogar y la Oficina **Rinden**

Todos pueden beneficiarse con la tecnología ecológica de estos UPS. Aun si sólo está usando un solo sistema UPS para proteger su computadora de escritorio, un UPS de alta eficiencia reducirá su impacto ambiental y engordará su billetera. Tripp Lite ha desarrollado sistemas UPS súper eficientes para aplicaciones pequeñas, con una eficiencia del 99%.

Comparados con los sistemas UPS anteriores con una eficiencia del 94%, un UPS súper eficiente de Tripp Lite que soporta una carga de 500 vatios, puede reducir su huella de carbono en casi 1,000 libras (450 kg) y le permite ahorrar USD\$125 en 5 años, suficientes para pagar el sistema UPS. Los 1,177 kilovatios / horas que ahorrará pueden alimentar una bombilla fluorescente compacta (equivalente a 100 vatios) durante casi seis años. Para permitirle ahorrar aún más, Tripp Lite ha desarrollado una tecnología de tomacorrientes inteligentes que corta la alimentación de los periféricos después de que usted apaga la computadora. Esto elimina las "cargas fantasma" que consumen electricidad aún cuando un dispositivo parece estar apagado.



Beneficios de aumentar en un 5% la eficiencia del UPS de una oficina pequeña (carga de 500W)



La Conservación Comienza en Casa

El compromiso de Tripp Lite con el medio ambiente se ve en cada producto que fabricamos, pero también cumplimos con nuestra parte en nuestra propia casa. Las oficinas centrales de Tripp Lite se encuentran en un edificio energéticamente eficiente y de múltiples usos que combina almacenes de última tecnología con oficinas corporativas. Los empleados de Tripp Lite encabezan los esfuerzos de reciclado en el lugar y se benefician con programas ecológicos como vales para el transporte público y un servicio especial de transporte patrocinado por la compañía hasta el transporte público.

Comprometido con la calidad, la innovación práctica, el valor superior y el servicio al cliente desde 1922, Tripp Lite es líder mundial en la fabricación de equipos de protección eléctrica. Tripp Lite presentó el primer sistema UPS para computadoras personales y en la actualidad fabrica más de 1000 productos entre los que se incluyen sistemas UPS, supresores de sobretensiones, inversores, multiplexores KVM, cables, barras de contactos, PDU, accesorios para notebook, sistemas de rack, accesorios para administración de redes y el supresor de sobretensiones premium más confiable del mundo, el **isobar**®. Desde sus oficinas centrales en Chicago, Tripp Lite mantiene una presencia global, con oficinas en todo el mundo.

Si desea averiguar más sobre Tripp Lite o nuestros productos, visítenos en www.tripplite.com.



TRIPP LITE CASA MATRIZ

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE.UU. • +1.773.869.1212 • www.tripplite.com

Este documento fue impreso en papel reciclado con material 100% post-consumo.

Copyright © 2008 Tripp Lite. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Todos los cálculos suponen un ciclo de servicio de 24x7x365; el costo promedio de la electricidad en EE. UU. es de \$0.1064 por kilovatio/hora (kWh) y la emisión promedio de CO2 en los EE. UU. es de 1.34 lbs (0,7 kg) por kWh de electricidad generada (Fuente: Departamento de Energía de los EE. UU.). Los requisitos de energía de enfriamiento para aplicaciones en un centro de datos se estima en el 50% de los requisitos eléctricos del sistema (Fuentes: IBM, Intel). El consumo eléctrico de una familia promedio en los EE. UU. se calcula en 11,965 kWh por año (Fuente EPA). Todos los resultados se calcularon sobre la base de escenarios hipotéticos; los resultados reales pueden variar. Tripp Lite tiene la política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.